

# Quand les maladies infectieuses et les suicides représentent les premières causes de mortalité en France : exemple d'un village amérindien wayãpi en Guyane Française

E. Mosnier<sup>1</sup>, E. Crougneau<sup>1</sup>, B. Guarmit<sup>1</sup>, D. Davy<sup>2</sup>, F. Djossou<sup>1</sup>, P. Brousse<sup>1</sup>, M. Ville<sup>1</sup>

<sup>1</sup>CH Andrée Rosemon, Cayenne

<sup>2</sup>CNRS Guyane, Cayenne



## INTRODUCTION

Le village de Trois Sauts est un village amérindien wayãpi isolé de Guyane Française situé en forêt amazonienne. L'objectif de cette étude était de décrire les causes de mortalité sur cette population vivant dans cette zone tropicale reculée.

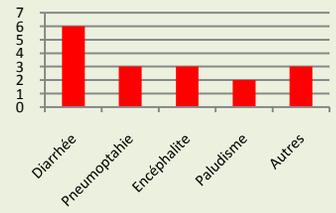
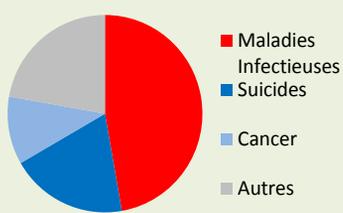
## MATERIELS ET METHODES

Etude rétrospective des cas de décès recensés sur le village de Trois Sauts entre 2000 et 2014 avec relevé et analyse des données cliniques et épidémiologiques à partir des dossiers. Les taux de mortalité ont été standardisés et comparés à la population française (CMF<sup>†</sup>).

## RESULTATS

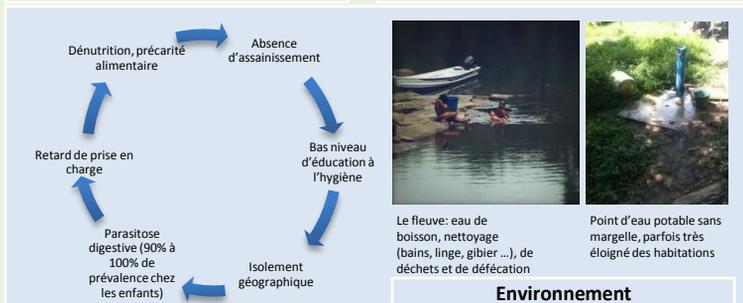
Trente six décès ont été relevés sur une population totale moyenne de 692 habitants sur une période de 14 ans. L'âge moyen des patients décédés est de 28,2 ans [1mois ; 86ans] avec un sex-ratio (H/F) de 1.12 versus un âge moyen de 21 ans et un sex-ratio de 0.78 pour la population totale du village. La moitié des décès (48%, n=17) sont d'origine infectieuse, majoritairement dus à des syndromes diarrhéiques (6 cas) et des pneumopathies (n=3) touchant avant tout les enfants (âge moyen de 9.6 mois). Les autres causes infectieuses sont principalement des cas d'encéphalite (n=3) et de paludisme (n=2). Comparativement, la mortalité due aux diarrhées est significativement 7 fois plus élevée que la moyenne française (CMF<sup>†</sup>: 7,36 [IC95%: 1,6-46,70]).

Les suicides représentent la deuxième cause de mortalité (19.4% n=7, âge moyen : 40.7ans [14 ; 60], sex-ratio de 1.3) représentant un taux de mortalité 10 fois plus élevé que la moyenne française (CMF<sup>†</sup>:10,32 [IC95% : 1,11-96,11]).



Causes de mortalité à Trois Sauts 2000-2014

Causes d'origines infectieuses en nombre de cas



Facteurs de risques de mortalité par diarrhée

Taux de mortalité par diarrhées pour 100 000 personnes-année à Trois-Sauts (Guyane) et en métropole de 2000 à 2014

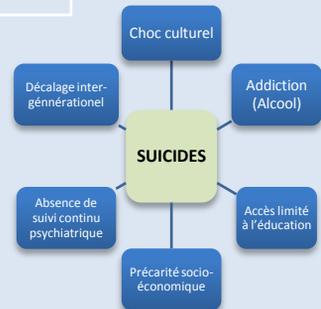
	taux bruts (IC95%)	TSM*, classes de 10 ans (IC95%)	nombre de cas
Trois Sauts	86,71 (17,33-156,08)	59,04 (11,80-106,30)	6
Métropole	17,95 (17,84-18,07)	8,03 (7,85-8,20)	96275
CMF <sup>†</sup>		7,36 (1,16-46,70)	
significativité		+	

Taux de mortalité par suicide pour 100 000 personnes-année à Trois-Saut (Guyane) et en métropole de 2000 à 2014

	taux bruts (IC95%)	TSM*, classes de 10 ans (IC95%)	nombre de cas
Trois Sauts	101,16 (26,22-176,09)	159,91 (21,84-297,98)	7
Métropole	23,50 (23,37-23,63)	15,50 (15,36-15,63)	21178
CMF <sup>†</sup>		10,32 (1,11-96,11)	
significativité		+	



Une du journal local : France Guyane mai 2015



Propositions d'éléments explicatifs de la mortalité par suicides

\* taux standardisé monde, †Comparative Morbidity Figure  
<sup>†</sup>Pôle des Centres Délocalisés de Prévention et de Soins, Centre André Rosemon, Avenue des flamboyants 97306 Cayenne. emilie.mosnier@ch-cayenne.fr

Cette étude montre l'urgence à mettre fin à des décès évitables tant pour les pathologies infectieuses de l'enfant que pour les suicides. Des stratégies préventives adaptées aux conditions géographiques et culturelles locales doivent être menées en milieu isolé amérindien.